CF101 水箱式馬桶自動沖水器

安裝使用說明書

CF101DC：電池式
CF101AC：AC110V~AC220V

目　　錄

產品外觀示意圖 ---------- P1

產品結構示意圖 ---------- P1

產品特點說明 ---------- P2

產品規格表 ---------- P2

零件表 ---------- P3

使用方法 ---------- P4

使用注意事項 ---------- P4

安裝方法 ---------- P5

測試及調整 ---------- P9

注意事項 ---------- P10

異常處理方式 ---------- P10

馬桶型式確認 ---------- P11

省水功能設定(選配) ---------- P12

沖水時間調整 ---------- P12

双面膠使用方法 ---------- P13

注意事項

- 安裝前請先確認馬桶型式(詳如P11)及電源規格
- 安裝及使用前請先詳細閱讀本說明書內容
- 安裝時請務必依說明書內容安裝過濾器
- 安裝完成後請務必將本說明書交給使用客戶

CF101 水箱式馬桶自動沖水器

安裝使用說明書

■ 產品外觀示意圖

■ 產品結構示意圖

■產品特點說明

安全.衛生
. 紅外線感應式,使用時免接觸任何按鍵即可自動沖水,衛生安全且無病菌感染之慮.

省力
. 如廁後自動沖水不需用手按壓,方便老年人.殘障及行動不便者使用.

省水
. 可精確的偵測及執行自動二段式(大.小號)沖水,小號僅約大號之 1/2 沖水量.省水省錢又環保.

穩定可靠
. 採用水流驅動式結構,幾乎無使用壽命限制.非一般馬達驅動式結構(機械壽命僅半年)
. 水箱內無任何電機零件及電線,故永不受潮.產品穩定性高.

安裝簡易
. 採無線遙控沖水,產品不需任何接線,安裝及維修容易.

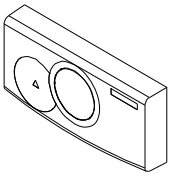
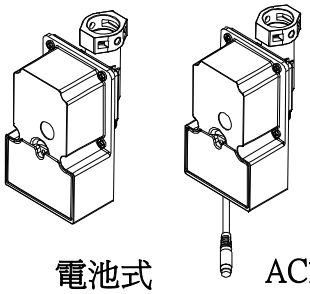
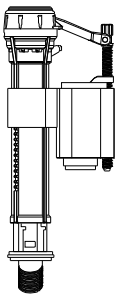
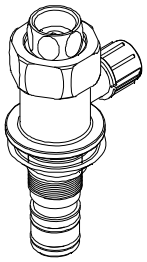
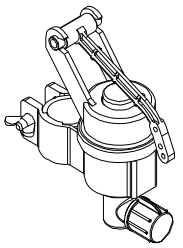
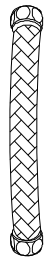
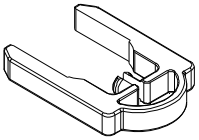
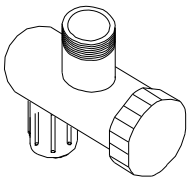
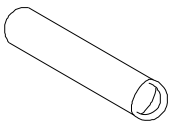
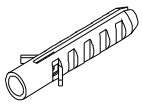
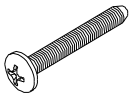
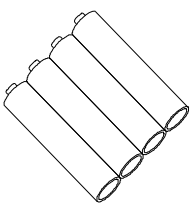
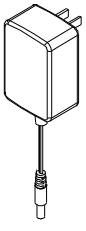
造型美觀
. 造型簡潔美觀.可提升衛浴空間之科技感.

適用範圍廣
. 使用於一般中高水箱之馬桶,適用範圍廣.可搭配馬桶新品安裝或舊品改裝.
. 可安裝於醫院.療養院.辦公大樓.百貨公司.車站.學校及一般家庭.

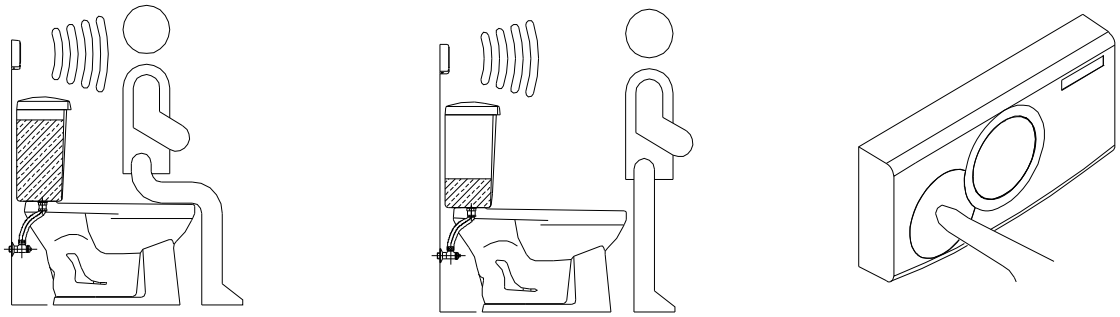
■ 產品規格表

使用電源 感應發射器 接收及電磁閥組	 3號鹼性電池(AA型) 4顆 3號鹼性電池(AA型) 4顆(CF101DC) AC110V~AC220V/DC6V整流器(CF101AC)
電池壽命	2年(100次/天)
耗電量	3W以下
電力不足警示	LED 閃爍警示
感應方式	紅外線感應式
遙控方式	RF無線遙控式
感應距離	30~80cm 可調整
沖水量	6~9 公升可調整
感應確認時間	10秒
沖水確認時間	4秒
省水模式 (選配功能)	有(2分鐘作大.小號判定)
產品壽命	50萬次以上
進水管徑	PF1/2
適用水壓	0.5~6kgf/cm^2
適用馬桶	中高水箱式馬桶 (手動前押或側押式)

■零件表

		
感應器*1	接收組*1	進水器*1
		
分水管組*1	PVC 水管*1	水幫浦組*1
		
高壓軟管*1	插銷*1	鏈條*1
		
過濾器*1	對碼工具*1	膨脹釘*2
	 CF101AC*4	 AC110V~AC220V(CF101AC)
自攻螺絲*2	鹼性電池*8(CF101DC)	整流器*1

■使用方法

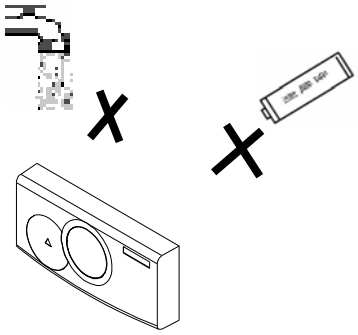


. 使用者坐上馬桶持續10秒鐘則進入確認狀態

. 當使用者離開馬桶座或感應區時,則自動沖水清洗馬桶

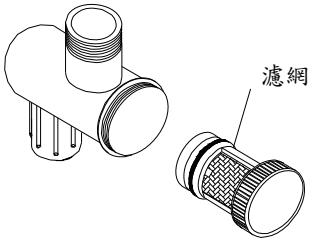
. 不論任何狀況在按壓手動沖水按鍵時將馬上執行沖水清洗馬桶

■使用注意事項



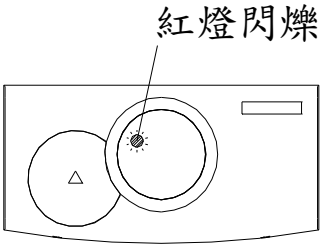
1.外殼顯示板面請經常保持乾淨，以免灰塵或汙物附著造成感應不良。
2.不可重壓或放置菸頭於物品外殼上。
3.勿用水直接噴洗或強酸劑清洗外殼，若有不潔請用濕軟布擦拭，以免電路短路或外殼腐蝕。

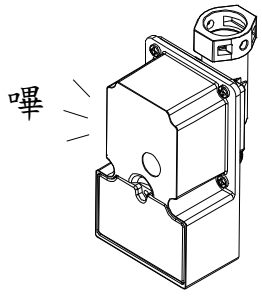
4. 清洗過濾網:



水質不佳時，濾網容易阻塞致使流量變小並且自動沖水功能將無法正常運作，此時先把水源關閉將濾網轉出並以清水清洗，清洗後再依反程序裝回即可．

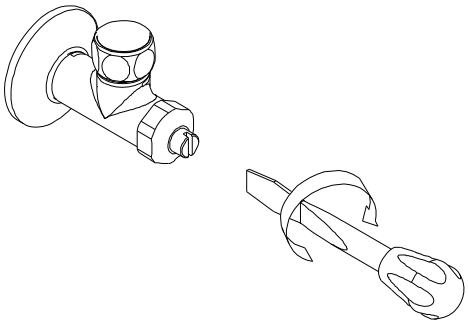
5. 感應器紅色燈在閃爍時時表示電池
電力不足請儘速更換新電池.電池請用**3號鹼性電池.**

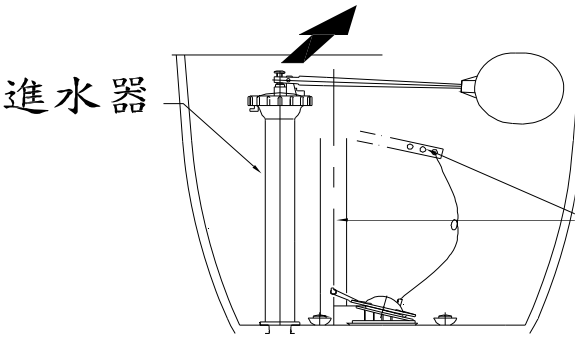




■安裝方法:

1.將止水栓水源關畢.

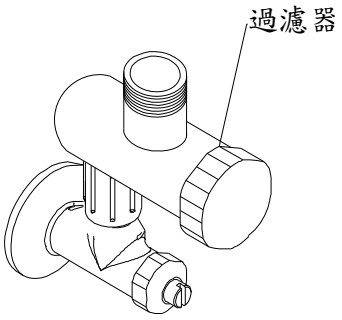




2.將馬桶水箱內之進水器及其外部接管拆除(排水組須保留).

3.將過濾器組依圖示鎖固於止水栓上.

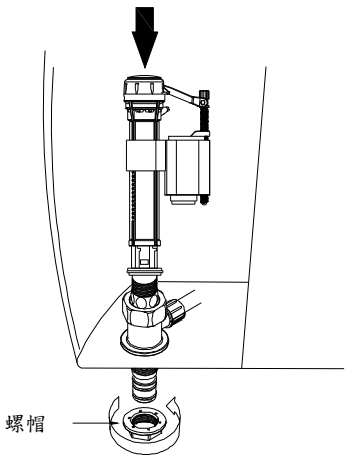
(請依圖示安裝過濾器否則因水管內雜物
造成進水器或電磁閥無法止水)

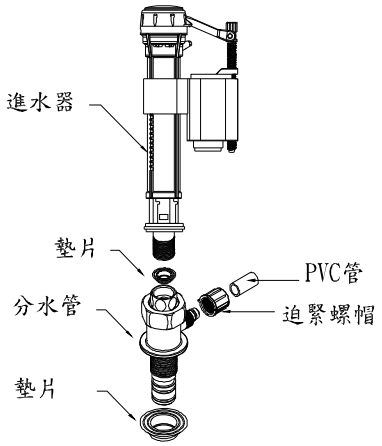


4.於包裝箱內取出新進水器及分水管等零件依圖示小心組合.
(產品出廠時已經組合完成)

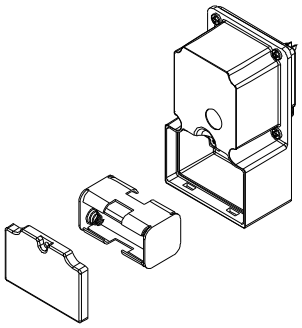
5.取出**PVC** 軟管用迫緊螺帽鎖固於分水管上.

6.將進水器組依圖示用螺帽鎖固於水箱內.

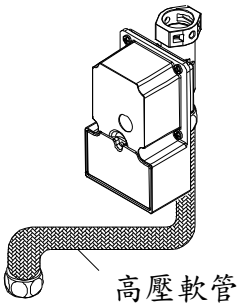


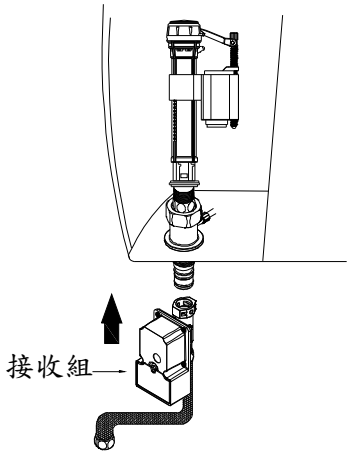


7.將接收組電池蓋打開置入四顆 **3**號鹼性電池後再將盒蓋鎖上. **(**注意電池＋－ 極性**)**
(AC式則省略此步驟)

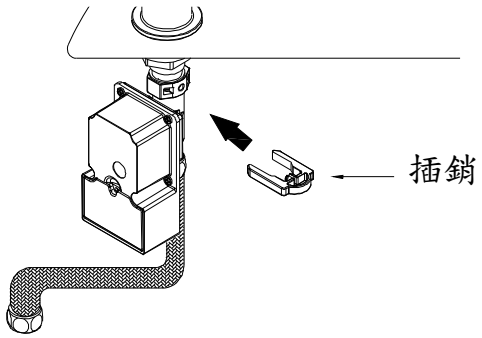


8.將高壓軟管先鎖固於接收組進水端後再將接收組垂直由下往上插入
進水器末端.

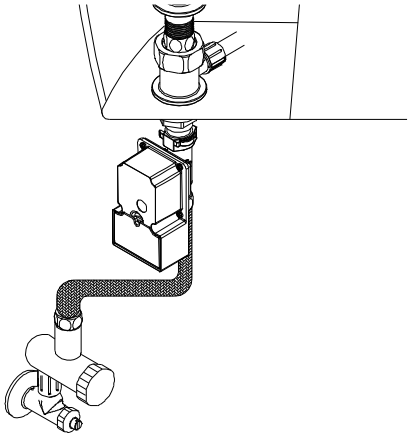




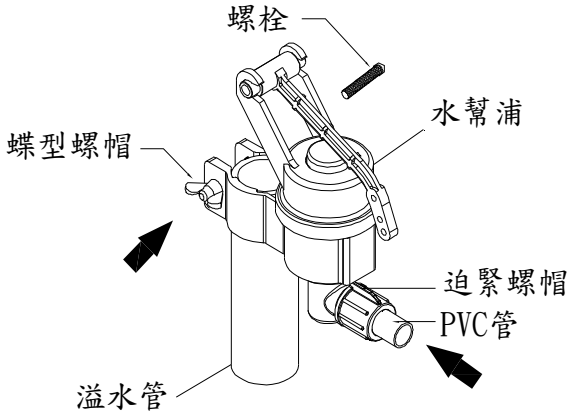
9.插入定位後再用插銷固定即可.



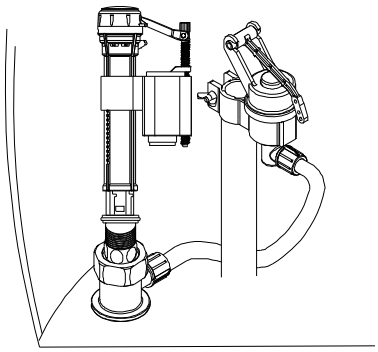
10.將高壓軟管另一端鎖固於止水栓則進水部安裝完成**(**注意避免高壓軟管折管**)**



11.取出水幫浦組依圖示套入排水部之溢水管上方,確認高度後以螺絲及蝶型螺帽鎖固之.

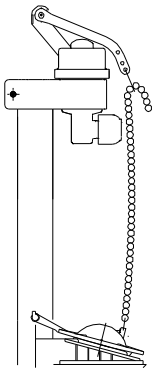


12.將PVC 軟管用迫緊螺帽鎖固於水幫浦進水端.



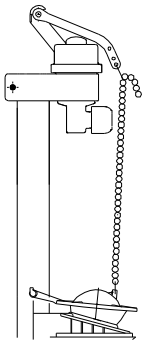
13.將鏈條依圖示組裝,原水箱手動按鈕及內部鏈條可以保留

O



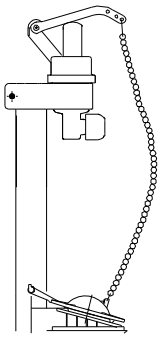
適中

X



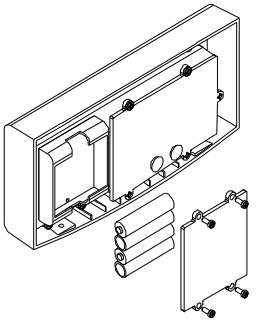
太短(止水蓋無法關閉)

X



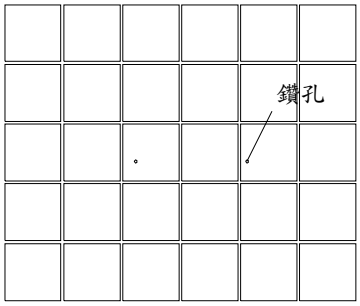
太長(無法打開止水蓋)

14.將遙控器組電池蓋打開置入四顆 3號鹼性電池後再將盒蓋鎖上
(注意電池＋－ 極性)

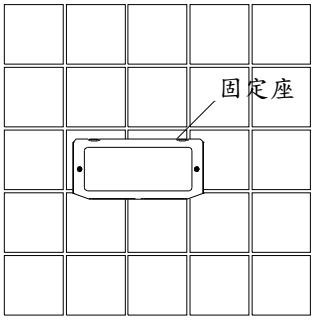


15. 將遙控器依圖示固定於牆面(可依安裝場所或使用習慣選擇裝於後牆或側牆).

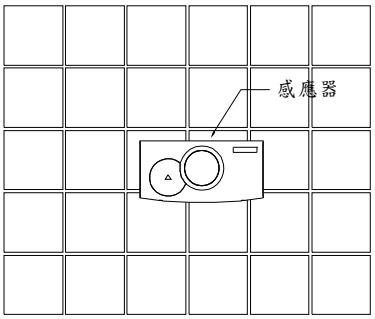
(若使用超強力双面膠時請務必依照 P13頁双面膠使用說明施工)



.在牆上適當位置以1/4"電鑽鑽二孔



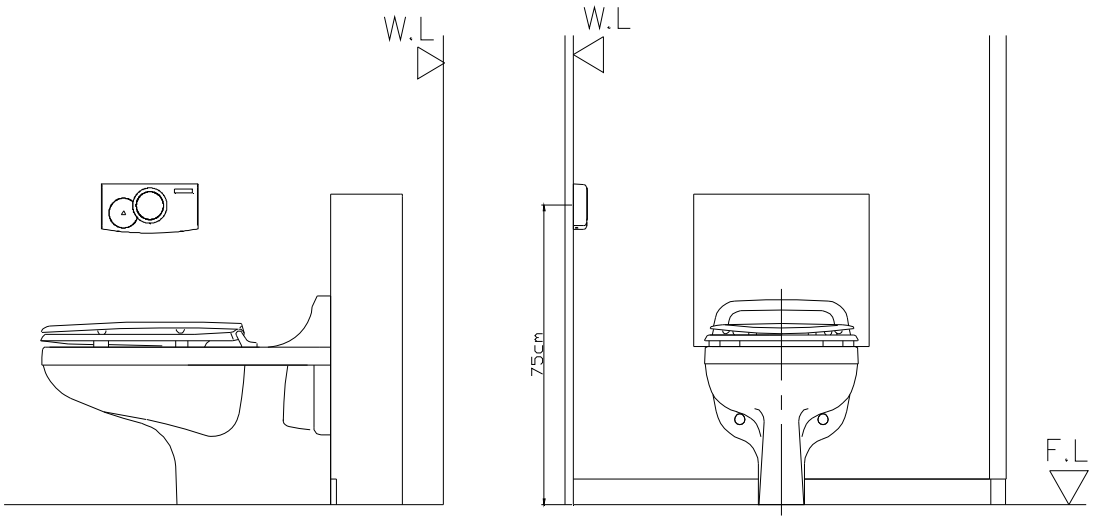
・以尼龍套管及木螺釘，將底座固定於牆上



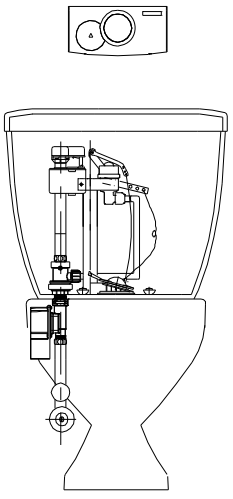
. 將感應器由下往上崁入固定座後再以二顆螺絲從感應器底部鎖上

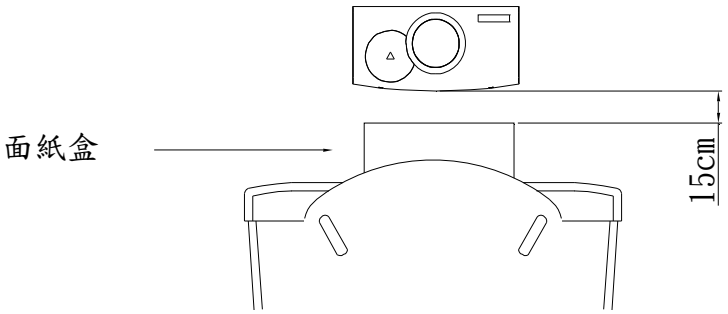
A. 固定於側牆時建議安裝於馬桶座墊中央位置且高度 離地75公分爲宜

(公廁或有小便斗之場所建議固定於側牆)



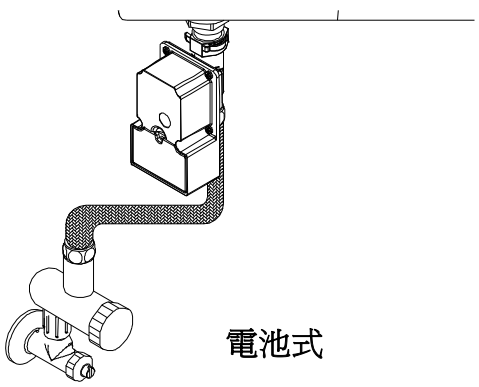
B. 固定於後牆時建議安裝高度以不被掀起之馬桶蓋或水箱蓋上放置物品擋住之高度再往上15公分爲宜（一般家庭或無小便斗之場所建議固定於後牆)



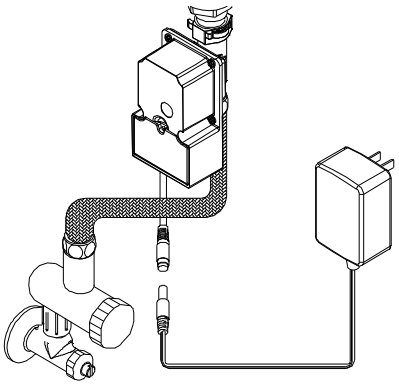


■測試及調整：

1. 安裝完成後請將止水栓水源打開,馬桶水箱開始進水, 此時注意各接點不可有漏水現象.
   (AC式則將整流器電源接上)

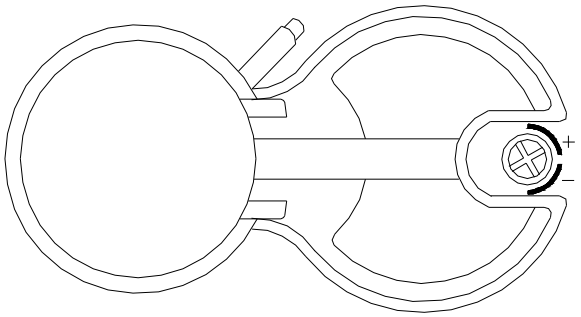


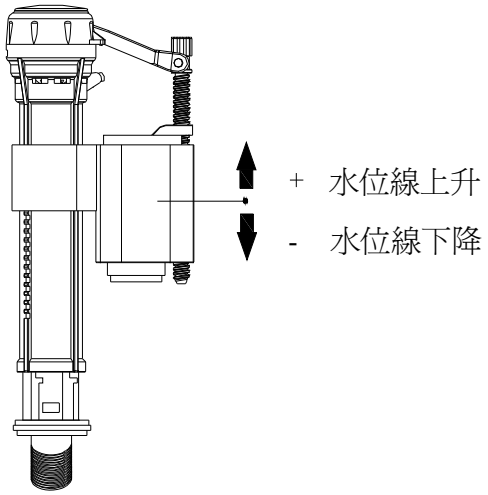
電池式



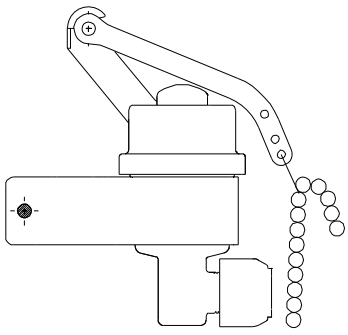
AC式

2. 檢視水箱內進水狀況, 並確認進水器止水功能是否正常(止水後水位線不可再上升或馬桶不能有滴漏狀況)水位線的高度會影響沖水量的大小, 可於進水器上方螺桿調整適當之水位高度.

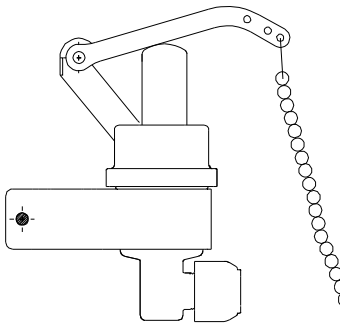




3. 按壓感應器上之沖水按鍵,或感應10秒後離開,此時水幫浦將鍊條拉啓而作沖水動作
   此時應注意水幫浦搖桿升起之高度不可碰觸到水箱蓋內側(參考安裝步驟 11 調整)
   同時並檢視原保留之手動沖水壓桿動作是否正常,並確認水箱內各零件無互相干涉現象.

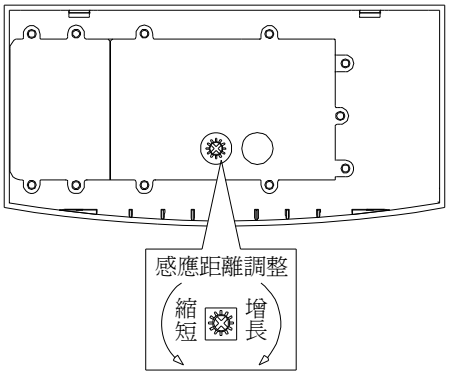


止水時



沖水時

4. 感應距離若太長或太短時可依圖示將感應器取下於背面將左側孔塞拔出
以小一字起子調整孔內可變電阻，向左旋感應距離縮短，向右旋則感應距離變長，
產品出廠時已調整在 60 ㎝ 距離，**若非必要請勿任意調整**·

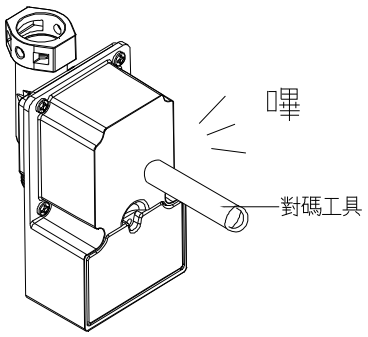


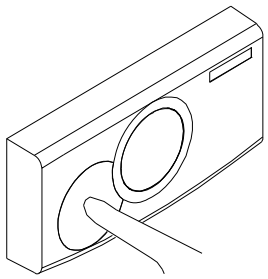
■注意事項：

安裝前請先確認接收組及感應器組編號是否相同

本產品具手動重新對碼功能, 若發現接收及感應器出廠編碼不同或無法遙控沖水時請依下列說明操作即可:

1. 將對碼工具依圖示輕碰接收組外盒之標識區約1秒鐘後移開, 此時將發出一聲"嗶"聲
2. 於5秒內按壓感應器上之手動沖水按鍵一次則自動完成重新編碼





■異常處理方式

狀　　況	可　能　原　因	處　理　方　式
感應時燈不亮且不動作	1. 感應器電池未裝或安裝不當 2. 感應器故障	1. 重新安裝或裝上新電池 2. 更換新感應器
感應器燈在閃爍	1. 感應器電池電力不足	1. 更換新電池
感應時燈亮但不動作	1. 水源未開或過濾器阻塞 2. 感應器及接收組未配對 3. 接收組電池未裝或電源未接 4. 接收組故障	1. 打開水源或清洗濾網 2. 參考說明書重新對碼 3. 重新安裝或換新電池 4. 更換新接收組
接收組發出間斷嗶聲	1. 接收組電池電力不足	1. 更換新電池
沖水動作不完全	1. 過濾器濾網阻塞 2. 鍊條太鬆	1. 清洗過濾器組之濾網 2. 重新調整鍊條長度
沖水量太少	1. 鍊條太鬆 2. 水位線太低	1. 重新調整鍊條長度 2. 重新調整進水器水位線
不止水	1. 水幫浦搖桿卡住或水箱內零件有相互干涉 2. 鍊條太緊 3. 接收組故障	1. 檢查水幫浦動作是否順暢 2. 重新調整鍊條長度 3. 更換新接收組

■安裝前馬桶確認項目(現有套件適用於側押式及前押式,上押式則不適用)

A.側押式:

馬桶規格

1 確認手動沖水押件在側邊或前側.

2 確認水箱高度: 水箱內部高度須大於 27cm.

進水(止水栓)位置

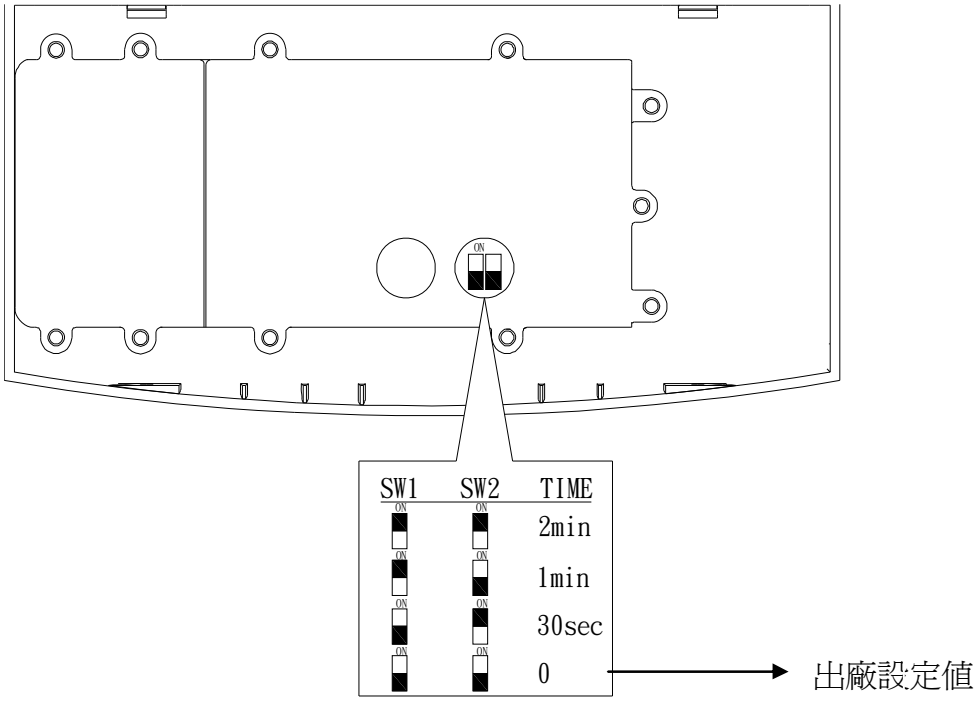
確認止水栓距水箱底部須保留20cm以上空間.

側押式

前押式

※不適合安裝之馬桶型式:

■省水功能設定(此功能屬選配,須另購排水組件,正常出貨無此功能)



SW1	SW2	設　　定　　功　　能
ON	ON	以 2分鐘分辨大小號
ON	OFF	以 1分鐘分辨大小號
OFF	ON	以30秒分辨大小號
OFF	OFF	大號沖水(無小號沖水)

※使用時間超過設定時間則執行大號沖水,若未達設定時間則執行小號沖水

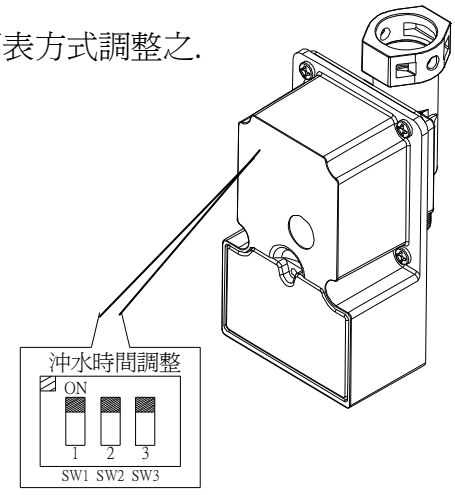
※小號沖水水量爲大號的一半

■沖水時間調整

若須調整鍊條之拉啓時間時請將接收組電路盒拆下並依下表方式調整之.

SW1	SW2	SW3	大號沖水	小號沖水
OFF	**OFF**	**OFF**	**1SEC**	**0.5SEC**
OFF	**OFF**	**ON**	**2SEC**	**0.5SEC**
OFF	**ON**	**OFF**	**3SEC**	**1SEC**
OFF	**ON**	**ON**	**4SEC**	**1SEC**
ON	**OFF**	**OFF**	**5SEC**	**2.5SEC**
ON	**OFF**	**ON**	**6SEC**	**3SEC**
ON	**ON**	**OFF**	**7SEC**	**3.5SEC**
ON	**ON**	**ON**	**8SEC**	**4SEC**

出廠值



■ 3M雙面膠使用方法

1. 請先清除磁磚面及感應器背板表面上的油漬、水份及灰塵，並保持乾燥。

2. 將雙面膠黃色面撕開依圖示貼於背板上。務必以拇指來回用力施壓於膠帶，使其緊密的黏貼在背板上。

3. 將背板”3M”標籤面撕開平貼往磁磚面上，並以手指將背板來回重壓，使膠面能緊密的黏貼在磁磚面上。

4. 若等待20-30分鐘後再將感應器裝上，黏貼效果更佳。